

N9000 シリーズ

ブランソンのN9000シリーズはサブミクロンのパーティクルを除去する超精密洗浄のための次世代高周波超音波洗浄機です。約10万G（1 MHz/730kHzの場合）の加速度で水分子を振動させ、その力でパーティクルを被洗浄物から剥離します。周波数が1 MHzと高いためキャビテーションは発生せず、被洗浄物にダメージを与えません。また、直進流を発生させて除去後のパーティクルの再付着を防止します。



多彩な出力設定でより生産性の高い洗浄が可能に

- 周波数・出力は負荷変動（液深・液温）に影響なし。
- 高周波できめ細かな洗浄が可能。
- 投入型、フランジ型振動子の製作が可能。

<洗浄用途>

半導体ウェハー、ハードディスク基板、ディスプレイ用ガラス、サファイア基板、水晶ウェハー、石英ガラス、メタルマスク等の洗浄

製品の特長

- 高ワット密度
- 容易で多彩な出力設定で生産性向上
 - 詳細な設定が可能
 - 多彩な発振機能搭載
 - 幅広い出力設定機能
 - 出力の上下限設定32設定（※1200W発振器のみ対応）
- 容易なセッティングと作業効率性の向上
 - 1本のケーブルで発振器と振動子の接続可能（430kHzのみ対応）
 - よりコンパクトになった発振器
- ユーザビリティに優れたインターフェイス
 - ワット数によるデジタル表示
 - 操作性に優れたタッチパネル機能
 - フロントタップ切替により容易なチューニングが実現
 - 充実したアラーム機能
- グローバル対応が可能
 - 迅速な対応とアフターサービス
 - 電源250Vまで対応

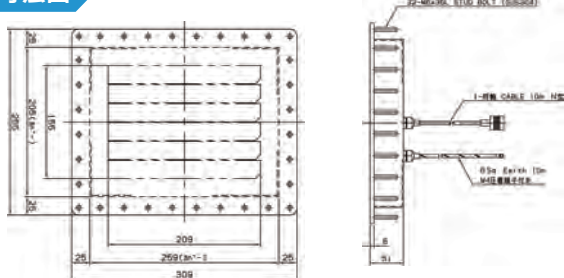
標準振動板



投げ込み型振動子

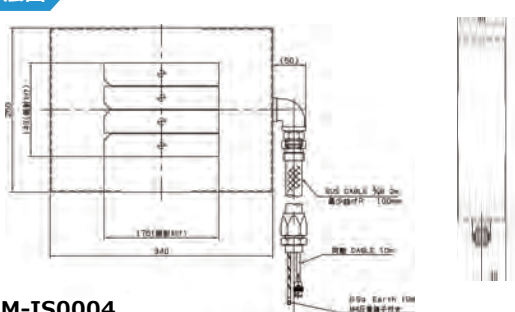


外形寸法図



N9004-FS0006

外形寸法図



N900M-IS0004

製品仕様

シリーズ名	N9000		
モデル名	N9004 - 12	N9007 - 12	N900M - 12
周波数/最大公称出力	430kHz/1200W	730kHz/1200W	1MHz/1200W
電源 (V)	AC200V~AC230V ±10% 単相 50Hz or 60Hz ± 2%		
基本機能	パワーコントロール/周波数自動追尾モード		
外形寸法 (mm)	W360×D480×H150 (コネクタ、ファン、スイッチ等の突起物は除く、ゴム足は含む)		
重量 (kg)	約 14 kg		
所要電力	1.80kVA (1200W出力時)		
仕様環境	温度	5 ~ 40 °C	
	湿度	0 ~ 80% (結露なきこと)	
振動子の最高使用液温度	70 °C (沸騰なきこと)		
対応可能な 超音波振動子 (公称出力) - 1200W以上も製作可能 -		300 W	
		600 W	
		900 W	
		1200 W	

※ お客様のニーズに合わせた設計もしております、その際は担当営業にご連絡ください。また、仕様、寸法、形状は予告なく変更する場合があります

日本エマソン株式会社 ブランソン事業本部

<https://www.Emerson.co.jp/Branson>

〒243-0021 神奈川県厚木市岡田 4-3-14 Tel: 046-228-2881 FAX: 046-228-8992

仙台営業所	〒 980-0811	仙台市青葉区一番町1-16-23 一番町スクエア2F	TEL:022-738-8391	FAX:022-738-8395
東関東営業所	〒 336-0926	さいたま市緑区東浦和 2-18-7	TEL:048-638-1600	FAX:048-638-1601
西関東営業所	〒 243-0021	厚木市岡田 4-3-14	TEL:046-229-2151	FAX:046-229-2021
名古屋営業所	〒 485-0826	小牧市東田中 2100	TEL:0568-41-5411	FAX:0568-41-5410
大阪営業所	〒 556-0016	大阪市浪速区元町 3-3-3	TEL:06-6636-7601	FAX:06-6636-7602
広島営業所	〒 733-0812	広島県広島市西区己斐本町 1-2-7	TEL:082-272-2716	FAX:082-272-3797
福岡営業所	〒 812-0008	福岡市博多区東光 1-3-8 第13博多東 IR.BLD	TEL:092-473-8292	FAX:092-473-8446